

PARTE A)

1. Participar del desafío de Kaggle propuesto para la predicción de la inclinación peligrosa del arbolado público de Mendoza.
<http://bit.ly/kaggle-tree-2019>
2. Presentar un informe en formato Rmarkdown Notebook conteniendo.
 - a. Código de la implementación de la solución
 - a. Gráfico de distribución de las clases
 - b. Descripción del proceso de preprocesamiento (si es que lo hubiera)
 - i. Se eliminaron variables?
 - ii. Se crearon nuevas?
 - iii. Se normalizaron valores (0,1)
 - c. Descripción detallada del algoritmo propuesto
3. El algoritmo propuesto debe tener un resultado superior al 0.6 en la métrica AUC.

PARTE B)

4. Implementar un algoritmo para construir un árbol de decisión de acuerdo al pseudo-código provisto en AIMA.
 - a. El algoritmo solo deberá considerar variables discretas.
 - b. Se deberá evaluar su resultado sobre el dataset [tennis.csv](#)
5. Investigar sobre las estrategias de los árboles de decisión para datos reales y elaborar un breve resumen.